

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **8 (1906)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

## 1. Sommaires des principaux périodiques :

**American Mathematical Monthly**, (The), published under the Auspices of the University of Chicago, edited by B. F. FINKEL & LEON E. DICKSON. Vol. XIII, 1906.

**Annals of Mathematics**, published under the Auspices of Harvard University. Second Series, vol. VII. 1905-1906 Cambridge, Mass. E. U.

BOCHER: 1. A Problem in Analytic Geometry. 2. Introduction to the theorie of Fourier's Series. 3. Another Proof of the Theorem concerning artificial singularities. — CARMICHAEL: Note of multiply perfect numbers. — CURTISS: A Proof of the Theorem concerning artificial singularities. — HEDRICK: On a function which occurs in the Law of the mean. — HUNTINGTON: The continuum as a Type of order. — KENNELLY: The harmonic Analysis of the semi-circle and of the ellipse. — MAC NEISH: On the Determination of a Catenary wick given Directrix and passing through two given Points. 2. Concerning the discontinuous solution of the Problem of the minimum surface of revolution. — MASCHKE: A geometrical problem connected with the continuation of Power-series. — MASON: Curves of minimum moment of inertia with respect to a Point. — MILLER: Notion the possible number of operators of Order 2 in a group of Order  $2^m$ . — PORTER: Concerning Green's theorem and the Cauchy-Riemann Differential Equations. — LAUREL: 1. On the singularities of tortuous Curves. 2. On the twist of a tortuous Curve. — WHITE: Triangles and quadrilaterals inscribed to a cubic and circumscribed to a conic. — E. B. WILSON: Note on integrating factors.

**Bulletin of the American Mathematical Society**. New-York. Vol. XII.

N° 4 (Janvier 1906). — LANDAU: On a familar theorem of the theory of functions. — WHITE: Rational plane curves related to Riemann transformations. — WRIGHT: On Lamés six équations connected with triply orthogonal systems of surfaces. — SMITH: Certain surfaces admitting of continuous deformation with preservation of conjugates lines. — HEDRICK: The new calculus of variations. — VAN VLECK: Granville's differential and integral calculus. — WILSON: The foundations of science. — HADAMARD: La mécanique statistique. — Notes.

N° 5 (Février). — F.-N. COLE: The Twelfth Annual Meeting of the American Mathematical Society. — PETER FIELD: Note on Certain Groupes of transformations of the Plane into Itself. — E.-A. MILLER AND ELIJAH SWIFT: The Meran Meeting of the Deutsche Mathematiker-Vereinigung. — A. POINCARÉ: Translated J.-W. YOUNG: The Present and the Future of Mathematical Physics.

N° 6 (Mars). — T.-F. HOLGATE: The December Meeting of the Chicago

Section. — G.-A. MILLER : The Groups Containing Thirteen Operators of Order Two. — OSWALD VEBLEN : Huntington's Types of Social Order.

N° 7 (Avril). — F.-N. COLE : The February Meeting of the American Mathematical Society. — L.-G. WELD : The-Fifte. Annual Meeting of the American Association for the advancement of Science. — G.-A. BLISS : A Proof of the Fundamental Theorem of Analysis situs. — J.-E. WRIGHT : Note on the Pratical Application of Sturm's Theorem. — S.-W.-A. YOUNG : The Movement for Reform in the Teaching of Mathematics in Prussia.

N° 8 (Mai). — G.-A. MILLER : The February Meeting of the San Francisco Section. — J.-E. WRIGHT : An Application of the Theory of Differential Invariants to Triply Orthogonal Systems of Surfaces. — V. SNYDER : Surfaces generated by conics Cutting a Twisted Quartic Curve, and an axis in the Plane of the Conic. — GLENN : Operation Groups of Order  $p^{m_1} \mu_1 p_2 m_2 \mu^2$  : — R.-L. CARSTENS : A Definition of Quartenious by Independent Postulates. — N.-J. LENNES : Note on the Heine-Borel Theorem.

N° 9 (Juin). — F.-N. COLE : The April Meeting of the American Mathematical Society. — E. SLANGHT : The April Meeting of the Chicago Section. — G.-A. MILLER : Groups in which all the Operator save Contained in a Series of Subgroups such that any Two have only Identity in Common. — J.-C. MORCHEAD : Notes on the Factors of Fermat's Numbers.

N° 10 (Juillet). — W.-W. JOHNSON : Note on the Numerical Transcendents.  $S_n$  and  $S_n = S_{n-1}$ . — D.-R. CURTISS : On Certain Properties of Wronskians and Related Matrices. — J.-B. SHAW : Significance of the Term Hyper complex Number. — H.-S. WHITE : How should the College teach Analytic Geometry ? — Shorter Notices. — Notes. — New Publications.

**Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik** herausgegeben von EMIL LAMPE. Bande 35. Jahrgang 1904. G. Reimer, Berlin.

Hefte 1 u. 2 (p. 1 à 688). — Geschichte und Philosophie. — Algebra. — Niedere und höhere Arithmetik. — Kombinationslehre und Wahrscheinlichkeitsrechnung. — Reihen. — Differential- und Integralrechnung. — Funktionentheorie. — Reine, elementare und synthetische Geometrie. — Analytische Geometrie.

**Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung**, in Monatsheften herausgegeben von A. GUTZMER in Jena. B. 15, 1906 ; B.-G. Teubner, Leipzig.

Nos 1 à 6 (Janvier-juin 1906.) — Chronik der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. — A. SCHÖNFLIES : Über die logischen Paradoxien der Mengenlehre. — A. SCHÖNFLIES : Über die Möglichkeit einer projektiven Geometrie bei transfiniten (nicht archimedischer) Massbestimmung. — W. WIEN : Über die partiellen Differentialgleichungen der Physik. — A. SOMMERFELD : Bemerkungen zur Elektronentheorie, — H. KORTUM : Rudolf. Lipschitz. — ANSCHÜTZ UND STUDY : Hermann Kortum. — MAX NATH : Die preussischen Lehrpläne für den mathematischen Unterricht am Gymnasium und die Vorschläge der Breslauer Unterrichtskommission. — E. CZUBER : Die Frage der Einführung der Infinitesimalrechnung in den Mittelschulunterricht vom österreichischen Standpunkte. — J.-W.-A. YOUNG : Die Reformbewegungen im mathematischen Unterrichte in den Vereinigten Staaten Nordamerikas. — P. KÖBE : Über konforme Abbildung mehrfach zusammenhängender ebener Bereiche, deren Begrenzung von Kreisen gebildet wird. — H. WEBER : Elementare Mengenlehre. — H. ZINDLER : Die Entwicklung und der gegenwärtige Stand der

differentiellen Liniengeometrie. — K.-TH. VAHLEN : Über Stetigkeit und Messbarkeit. — A. KORSSELT : Paradoxien der Mengenlehre. — E. HAENTZSCHER : Bemerkung zu W. Wien : Über die partiellen Differentialgleichungen der mathematischen Physik. — YOSHIO MIKAMI : On reading P. Harzer's paper on the mathematics in Japan. — F. HOCEVAR : Sind die Elemente der Infinitesimalrechnung an den Mittelschulen einzuführen oder nicht? — A. KORSSELT : Über Logik und Mengenlehre. — R. v. LILIENTHAL : Ratschläge und Unterweisungen für die Studierenden der Mathematik und Naturwissenschaften an der Universität zu Münster i. W. — G. VALENTIN : Leonhard Eulers Wohnhaus in Berlin. — G. FREGE : Über die Grundlagen der Geometrie. — J.-A. GMEINER : Otto Stolz. — P. STÄCKEL : Das Archiv der Mathematik und Physik, ein Geleitwort zu den ersten zehn Bänden der dritten Folge. — P. HARZER : Bemerkung zum Aufsatz des Herrn Mikami.

Mitteilungen und Nachrichten. — Literarisches.

**Nouvelles Annales de Mathématiques**, dirigées par C.-A. LAISANT, C. BOURLET et R. BRICARD. 4<sup>e</sup> série. T. VI. Gauthier-Villars, Paris.

Janvier-février-mars 1906. — CH. HALPHEN : Théorie et application du coin. — A. DE SAINT-GERMAIN : Note relative au mouvement de rotation. — J. JUHEL-RÉNOY : Sur le théorème de Ptolémée et son application aux polygones réguliers. — M. FOUCHÉ : Au sujet d'un théorème connu. — R. B. : Note au sujet de l'article précédent. — A. VACQUANT : Solution de la question de Mathématiques spéciales au concours d'agrégation de 1905. — ED. COLLIGNON : Théorie élémentaire des petites oscillations d'un pendule simple. — G. FONTENÉ : Sur le cercle pédal. — R.-B. : Note au sujet de l'article précédent. — EMILE WEBER : Note sur la généralisation du théorème de

Feuerbach. — V. JAMET : Sur la limite de  $\left(1 + \frac{1}{m}\right)^m$  quand  $m$  augmente au-

delà de toute limite. — L. VESSOT KING : Expression de  $p \frac{u}{2}$  comme quotient de deux séries entières. — R. BRICARD : Sur une propriété de l'hyperboloïde orthogonal et sur un système articulé. — J. HADAMARD : Sur la mise en équations des problèmes de mécanique. — A. DELTOUR : Sur une question de probabilités. — PÉRNOT ET MOISSON : Sur la construction des courbes algébriques. — J. JUHEL-RÉNOY : Sur la projection centrale. — LANDAU : Sur une inégalité de M. Hadamard.

**Nieuw Archief voor Wiskunde**, revue publiée par la Société scientifique d'Amsterdam et dirigée par J.-C. KLUYVER, D.-J. KORTEWEG, et P.-H. SCHOUTE. 2<sup>me</sup> série, VII, 1906, Delsman et Nolthenius, Amsterdam.

**Periodico di Matematica** per l'Insegnamento secundario : Diretto dal Prof. G. LAZZERI. Serie III, vol. III, Raffaello Giusti, Livorno.

Fasc. II à VI (Sept. 1905 à juin 1906). — E. PICCIOLI : Fondamenti per la geometria dell' $n$ -edro in uno spazio lineare con  $n-1$  dimensioni. — S. ALASIA : Estensione di alcuni teoremi sui gruppi di sostituzioni. — G. SADUN : Un Criterio di convergenza della serie di Lagrange. — G. CANDIDO : Le equazioni reciproche in senso generale. — G. RIPETTO : Intorno ad una forma del potenziale di una massa sferica la cui densità non sia costante. — G. LAZZERI : Sulla composizione delle forze nello spazio. — A. BONOLIS : Sull' insegnamento della storia delle matematiche in Russia. — G. GIRAUD : I numeri

perfetti. — G. CALVITTI : Sull' indice minimo di  $N$  relativo a  $p$ . — M. CHINI : Sulle coppie di numeri interi che anno un dato massimo come divisore e un dato minimo come multiplo. — A. COMESSATTI : Una dimostrazione della formola di Meissel. — G. PESCI : Sull' uso e sulle tavole dei valori naturali delle funzioni trigonometriche. — G. CALVITTI : Sulla divisione all' infinite d'una qualsiasi successione periodica per un qualsiasi numero  $p$ ; primo con la base  $g$  del sistema di numerazione adoperato. — KREDIET : La costruzione dell'asse centrale di un sistema di forz. — SIBIRANI : Alcune proprietà metriche della cubica di Wallis. — ACCHIPINTI : Sui sistemi di jacobiani e di determinanti  $k$ . — MIOTTI : Rappresentazione delle omografie nello spazio a tre dimensioni. — COMPOSTO : Sulla trasformazione del radicale  $\sqrt{a+\sqrt{b}}$ . — Piccole note. — Bibliografia.

**Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo.** Direttore G.-B. GUCCIA.

T. XXI. — SBRANA : Sui sistemi ciclici. — ALMANSI : Sulla flessione dei cilindri. — MARLETTA : Sulle quintiche gobbe razionali. (Estratto da una Lettera al prof. L. Berzolari). — TORELLI : Dimostrazione di una formola di de Jonquières e suo significato geometrico. — GULDBERG : Sur une classification des problèmes du calcul des variations. — SINIGALLIA : Sul sistema di tre forme cubiche binarie. — SILLA : Sopra alcune quistioni di Statica. — FORSYTH : Differential Invariants of a Plane and of Curves in the Plane. — YOUNG : A note on sets of Overlapping Intervals. — POINCARÉ : Sur la dynamique de l'électron. — FUBINI : Nuove ricerche intorno ad alcune classi di gruppi discontinui. — DE DONDER : Sur les invariants différentiels. (Extrait d'une Lettre à M. L. Sinigallia). — MARLETTA : Contributo alla teoria delle curve razionali. — MINEO : Sul luogo dei punti parabolici delle superficie d'un fascio. — CHINI : Sulle superficie  $W$  applicabili sopra una superficie di rotazione. — SANNIA : Deformazioni infinitesime delle curve instendibili e corrispondenza per ortogonalità di elementi. — SEVERI : Intorno al teorema d'Abel sulle superficie algebriche ed alla riduzione a forma normale degli integrali di Picard. — BOGGIO : Risoluzione del problema dei valori al contorno per alcune classi di equazioni alle derivate parziali. — AGUGLIA : Sulla superficie luogo dei contatti stazionari delle superficie di un fascio con quelle di un sistema lineare  $\infty^3$ . — APPELL : Remarque relative à un mémoire de M. Lucio Silla « Sopra alcune quistioni di Statica ». — ORLANDO : Sull'integrazione della  $\Delta_4$  in un parallelepipedo rettangolo. — ORLANDO : Un'applicazione analitica di un teorema di Fourier. — CIANI : Sopra la configurazione del pentaedro. — ORLANDO : Sull'integrazione della  $\Delta_2$  in un campo chiuso e convesso. — STUDY : Sugli enti analitici. — PEANO : Super theorem de Cantor-Bernstein. — RADOS : Rapport sur le prix Bolyai, présenté à l'Académie Hongroise des Sciences. — GUCCIA : Sopra una nuova espressione dell'ordine e della classe di una curva gobba algebrica.

**Revue du Mois**, dirigée par E. BOREL. 1<sup>re</sup> année 1906. Librairie Le Soudier, Paris.

Juillet-October. — LANGEVIN : Pierre Curie. — J. MASCART : La découverte de l'anneau de Saturne par Huygens. — JULES TANNERY : L'adaptation de la pensée. — B. BOURDON : La voûte céleste. — EM. BOREL : La Graphologie et la méthode scientifique. — R. de MONTESSUS : La représentation proportionnelle. — LUDOVIC ZORETTI : La méthode mathématique et les sciences sociales.

**Revue générale des sciences pures et appliquées**, dirigée par L. OLIVIER  
17<sup>me</sup> année, 1906. Armand Colin, Paris.

15 et 30 septembre. — P. DUHEM : Le P. Marenne Mersenne et la Pesanteur de l'air.

30 octobre. — J. HADAMARD : La Logistique et la Notion de nombre entier.

**Revue de Métaphysique et de Morale**, dirigée par M. X. LÉON. Arm. Colin Paris.

14<sup>me</sup> année. N<sup>o</sup> 5. — B. RUSSELL : Les paradoxes de la logique.

**Revue scientifique**, 5<sup>e</sup> série. Tome VI, 1906, Paris. — N<sup>o</sup> 7 (18 août 1906). — BERTIN : Les vagues de la mer; leurs dimensions et les lois du mouvement de l'eau.

**Revue semestrielle des publications mathématiques**, dirigée par H. de VRIES, P.-H. SCHOUTE, D.-J. KORTEWEG, J.-C. KLUYVER, W. KAPTEYN. Tome XIV, 2<sup>me</sup> partie, octobre 1905 — avril 1906. Delsman en Nolthenius, Amsterdam, 1906.

**School Science and Mathematics**, A Journal for Science and Mathematics Teachers in secondary Schools, vol. VI, 1906. Smith and Turton, Chicago.

**Sitzungsberichte der Berliner mathematischen Gesellschaft**. — Vierter Jahrgang 1905. — 1 vol. in-8<sup>o</sup>, 80 p.; Mk. 2.80; Teubner, Leipzig.

G. HESSENBERG : Neue Begründung der Sphärik. — F. MÜLLER : Erinnerung an die 100. Widerkehr des Geburtstages von Karl Schellbach. — H. REISSNER : Mechanische und elektrische Masse. — R. ROTHE : Über eine mechanische Auswertung der elliptischen Transzendenten. — E. SALKOWSKI : Zur Bestimmung aller Raumkurven, für welche zwischen Krümmung, Torsion und Bogenlänge eine gegebene Gleichung besteht. — E. SANDOR : Über die günstigste Form des Gitterträgers, ein Beitrag zur Theorie des Fachwerks. — G. SCHIRDEWAHN : Über ein besonderes rechtwinkliges Koordinatensystem für ebene Dreiecke. — J. SCHUR : Über vertauschbare lineare Differentialausdrücke. — R. SKUTSCH : Anwendungen der Massenreduktionen nach Reye und nach Poincaré. — G. WALLENBERG : Konstruktionen mit Lineal und Eichmass sowie mit dem Lineal allein. — M. ZACHARIAS : Vierecke mit rechtwinkligen Diagonalen. — P. ZÜHLKE : Über eine quadratische Kongruenz.

**Wiskundig Tijdschrift** onder Redactie van F.-J. VAES, Chr. KREDIET, N. QUINT. Tweede Jaargang, 1905-1906. — Blom & Olivierse, Culemborg.

**Wiskundige Opgaven** met de Oplossingen. Tome IX, fasc. 4 et 5. Delsmann en Nolthenius, Amsterdam.

**Zeitschrift für das Realschulwesen**, herausgegeben von Em. CZUBER, Ad. BECHTEL und Mor. GLÖSER. XXXI. Jahrg. 1906; Alfr. Hölder, Wien.

N<sup>o</sup> 1 à 6 (Janvier-juin 1906). — R. FISCHER : Bestimmung des Abstandes zweier Punkte in homogenen Koordinaten. — H. SEIDLER : Der casus irreducibilis für Mittelschulen. — A. FARAGO : Über eine Induktion in den elementaren Geometrie. — A. PLESKOT : Über die elementare Komplanatation des sphärischen Dreiecks. — F. HOCEVAR : Sind die Elemente der Infinitesimalrechnung an den Mittelschulen einzuführen oder nicht? — H. KLEINPETER : Zur Reformfrage des mathem. Unterrichtes.

**2. Livres nouveaux:**

- AUG. ADLER. — **Theorie der geometrischen Konstruktionen.** — 1 vol. 301 p. (*Sammlung Schubert*), 9 Mk; G.-J. Goetschen, Leipzig.
- H. ANDOYER. — **Cours d'Astronomie.** Première partie : *Astronomie théorique.* — 1 vol. autographié, in-8, 221 p., 9 fr.; Hermann, Paris.
- CARLO BOURLET. — **Cours abrégé de Géométrie, I. Géométrie plane.** — 1 vol. cart. 404 p., 2 fr. 50; Hachette et Cie, Paris.
- H. BURKHARDT. — **Elliptische Funktionen,** Zweite, durchgesehene u. verbesserte Auflage. — 1 vol. in-8°, 374 p., 10 Mk; Veit et Cie, Leipzig.
- F. EBNER. — **Leitfaden der technischen wichtigen Kurven.** — 1 vol. cart. in-8°, 197 p., 4 Mk; B.-G. Teubner, Leipzig.
- J. CH. FIELDS. — **Theory of the algebraic Functions of a complex Variable.** — 1 vol. in-4°, 186 p., 12 Mk; Mayer & Müller, Berlin.
- E. GEYGER. — **Lehrbuch der darstellenden Geometrie.** I. Teil. — 1 vol. br. gr. in-8, 321 p., 8 Mk; G.-J. Goetschen, Leipzig.
- P. HENKLER. — **Der Lehrplan für den Unterricht in Naturkunde,** historisch u. kritisch betrachtet. (*Samml. naturw. pädagogischer Abhandlungen*). — 1 fasc. in-8, 44 p., 1 Mk; B.-G. Teubner, Leipzig.
- K. HEUN. — **Lehrbuch der Mechanik, I Kinematik.** — 1 vol. cart. 339 p. (*Sammlung Schubert*), 8 Mk; G.-J., Goetschen, Leipzig.
- AUG. KEINDORFF. — **Die Zustandsgleichung der Dämpfe, Flüssigkeiten u. Gase.** — 1 fasc., 61 p., 2 Mk; B.-G. Teubner, Leipzig.
- Kultur der Gegenwart,** herausgegeben, von HINNEBERG Teil I, Abt. 1 : Die Allgemeinen. Grundlagen der Kultur der Gegenwart, 671 p., 16 Mk. Aus dem Inhaltsverzeichniss : W. von DYCK, Die naturwissenschaftliche Hochschulbildung. K. KRAEPELIN, Naturwissenschaftliche-technische Museen. O.-N. WITT, Naturwissenschaftliche-technische Ausstellungen. — B.-G. Teubner, Leipzig.
- PROSP. LAFITTE. — **Essai sur le carré magique de N à N nombres.** — 1 br. 23 p.; Gauthier-Villars, Paris.
- H. LAURENT. — **La géométrie analytique générale.** — 1 vol. gr. in-8°, 151 p., 6 fr.; Hermann, Paris.
- ERN. MACH. — **Space et Geometry** in the Light of physiological, psychological and physical Inquiry, from the German by Th.-J. Mc CORMACK. — 1 vol, 148 p., The open Court publishing Company, Chicago.
- O. MEISSNER. — **Die meteorologischen Elemente und ihre Beobachtung** mit Ausblicken auf Witterungskunde u. Klimalehre. Unterlagen für Schulgemässe Behandlung sowie zum Selbstunterricht (*Samml. naturw.-pädagogischer Abhandlungen*). — 1 fasc., in-8°, 94 p., 2 Mk 60; B.-G. Teubner, Leipzig.
- HERM. SCHUBERT. — **Auslese aus meiner Unterrichts- u. Vorlesungspraxis.** III. — 1 vol. cart., in-16, 250 p., 4 Mk.; B.-G. Teubner, Leipzig.
- M. STUYVAERT. — **Les nombres positifs.** Exposé des théories modernes de l'Arithmétique élémentaire. — 1 vol. in-8°, 133 p., 3 fr.; Van Goethem, Gand.
- AUG. TAFELMACHER. — **Elementos Geometria analitica del plano,** para e; uso del Curso militar de la Escuela Militar. — 1 vol. gr. in-8°, 135 p. l Santiago du Chili.
- E. VESSIOT. — **Leçons de Géométrie supérieure.** — 1 vol. autographié, gr. in-4°, 322 p., 12 fr.; Hermann, Paris.